

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur Model RNN	8
Gambar 2. 2 Arsitektur Model BiLSTM	10
Gambar 3. 1 Flowchart Alur Pemodelan Deteksi Emosi Berbasis Teks	14
Gambar 3. 2 Distribusi Label Hasil Pelabelan Manual pada Dataset Crawling ...	20
Gambar 3. 3 Distribusi Label pada Dataset Emotion Indonesian Public Opinion	21
Gambar 3. 4 Distribusi Final Label Emosi pada Dataset Gabungan.....	23
Gambar 3. 5 Wordcloud pada tiap Jenis Emosi	24
Gambar 3. 6 Perbandingan Distribusi <i>Data training</i> dan Data Uji.....	25
Gambar 4. 1 Grafik <i>Loss</i> pada Pelatihan Model RNN Skenario ke-1	37
Gambar 4. 2 Grafik <i>Accuracy</i> pada Pelatihan Model RNN Skenario ke-1.....	38
Gambar 4. 3 <i>Confusion matrix</i> Model RNN Skenario ke-1	41
Gambar 4. 4 Grafik <i>Loss</i> pada Pelatihan Model BiLSTM Skenario ke-1	44
Gambar 4. 5 Grafik <i>Accuracy</i> pada Pelatihan Model BiLSTM Skenario ke-1....	44
Gambar 4. 6 <i>Confusion matrix</i> Model BiLSTM Skenario ke-1	48
Gambar 4. 7 Analisis Komprehensif Model RNN dan BiLSTM Skenario ke-1...	52
Gambar 4. 8 Grafik <i>Loss</i> pada Pelatihan Model RNN Skenario ke-2	57
Gambar 4. 9 Grafik <i>Accuracy</i> pada Pelatihan Model RNN Skenario ke-2.....	58
Gambar 4. 10 <i>Confusion matrix</i> Model RNN dan BiLSTM Skenario ke-2.....	61
Gambar 4. 11 Grafik <i>Loss</i> pada Pelatihan Model BiLSTM Skenario ke-2.....	62
Gambar 4. 12 Grafik <i>Accuracy</i> pada Pelatihan Model BiLSTM Skenario ke-2...	63
Gambar 4. 13 <i>Confusion matrix</i> Model RNN dan BiLSTM Skenario ke-2.....	66
Gambar 4. 14 Analisis Komprehensif Model RNN dan BiLSTM Skenario ke-2.	69
Gambar 4. 15 Grafik <i>Loss</i> , <i>Accuracy</i> , dan Learning Rate Pelatihan Model RNN Skenario ke-3	74
Gambar 4. 16 <i>Confusion matrix</i> Model RNN dan BiLSTM 1 Skenario ke-3.....	77
Gambar 4. 17 Grafik <i>Loss</i> , <i>Accuracy</i> dan Learning Rate pada Pelatihan Model BiLSTM ke-3	79
Gambar 4. 18 <i>Confusion matrix</i> Model RNN dan BiLSTM 1 Skenario ke-3.....	83
Gambar 4. 19 Analisis Komprehensif Model RNN dan BiLSTM Skenario ke-3.	86
Gambar 4. 20 Grafik <i>Loss</i> pada Pelatihan Model RNN Skenario ke-4	91

Gambar 4. 21 Grafik <i>Accuracy</i> pada Pelatihan Model RNN Skenario ke-4.....	92
Gambar 4. 22 <i>Confusion matrix</i> Model RNN Skenario ke-4.....	95
Gambar 4. 23 Grafik <i>Loss</i> pada Pelatihan Model BiLSTM Skenario ke-4	97
Gambar 4. 24 Grafik <i>Accuracy</i> pada Pelatihan Model BiLSTM Skenario ke-4...	98
Gambar 4. 25 <i>Confusion matrix</i> Model BiLSTM Skenario ke-4.....	101
Gambar 4. 26 Analisis Komprehensif Model RNN dan BiLSTM Skenario ke-4	104
Gambar 4. 27 Grafik <i>Loss</i> pada Pelatihan Model RNN Skenario ke-5	109
Gambar 4. 28 Grafik <i>Accuracy</i> pada Pelatihan Model RNN Skenario ke-5.....	110
Gambar 4. 29 <i>Confusion matrix</i> Model RNN Skenario ke-5.....	113
Gambar 4. 30 Grafik <i>Loss</i> pada Pelatihan Model BiLSTM Skenario ke-5	115
Gambar 4. 31 Grafik <i>Accuracy</i> pada Pelatihan Model BiLSTM Skenario ke-5.	116
Gambar 4. 32 <i>Confusion matrix</i> Model BiLSTM Skenario ke-5.....	119
Gambar 4. 33 Analisis Komprehensif Model RNN dan BiLSTM Skenario ke-5	122